

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/038647 A1

(51) 国際特許分類:

G06F 9/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015124

(22) 国際出願日: 2004年10月14日 (14.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-356608

2003年10月16日 (16.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中川 隆志 (NAKA-GAWA, Takashi) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 小中 裕喜 (KONAKA, Hiroki) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 津高 新一郎 (TSUDAKA, Shinichiro) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

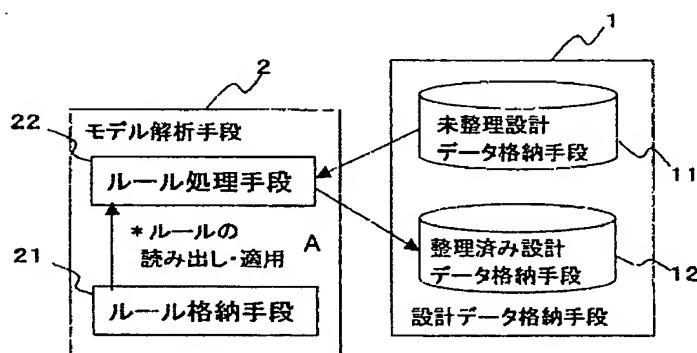
(74) 代理人: 高橋 省吾, 外 (TAKAHASHI, Shogo et al.); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社 知的財産センター内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[統葉有]

(54) Title: USER INTERFACE SOFTWARE DESIGN SYSTEM

(54) 発明の名称: ユーザーインターフェースソフトウェア設計システム



2... MODEL ANALYSIS MEANS

22... RULE PROCESSING MEANS

A... RULE READ OUT AND APPLICATION

21... RULE STORAGE MEANS

11... UNORGANIZED DESIGN DATA STORAGE MEANS

12... ORGANIZED DESIGN DATA STORAGE MEANS

1... DESIGN DATA STORAGE MEANS

(57) Abstract: It is possible to improve the user interface software design development by difference development as follows. Rule processing means reads out unorganized data stored in unorganized design data storage means and designed and accumulated by respective software designers as well as an organized rule group stored in rule storage means and successively applies each organization rule of the organized rule group to the unorganized design data which has been read out. By performing analysis, the rule processing means converts the unorganized design data by performing division, unification, or the like so that they serve as organized design data which can easily be used again.

[統葉有]

WO 2005/038647 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 差分開発によるユーザーインターフェースソフトウェア設計開発の効率化を図るために、ルール処理手段が、未整理設計データ格納手段に格納された、個々のソフトウェア設計者により設計され蓄積されてきた未整理設計データ、および、ルール格納手段に格納された整理ルール群を読み出し、読み出した未整理設計データに整理ルール群の各整理ルールを逐次適用し、これを解析することにより、その未整理設計データに対して分割、統合等の変換を施すことにより、再利用性の良い整理済み設計データとする。